

PROJEKT TECHNICZNY **przyłącza wody do Domu Ludowego**

Adres inwestycji: Twarda ul. Południowa nr 7 dz. nr 445/10, 444/8, 745 obr. 0017
gmina Tomaszów Maz. powiat tomaszowski

Inwestor: Gmina Tomaszów Maz.
97-200 Tomaszów Maz., ul. Ignacego Mościckiego nr 4

Projektant:

mgr inż. Paweł Pająk
upr. Nr GP.IV. 7342/42/94
z § 4 ust. 2 i § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. a i b spec.
Instalacyjno-inżynierska

Spis treści:

I. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. ZAKRES OPRACOWANIA
3. PRZYŁĄCZE WODY
4. UWAGI KOŃCOWE

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z UZGODNIENIEM
GESTORA SIECI /RYS.1/
2. PROFIL PRZYŁĄCZA WODY /RYS.2/
3. SCHEMAT ZESTAWU WODOMIERZOWEGO /RYS.3/

III. ZAŁĄCZNIKI

1. WARUNKI TECHNICZNE

Tomaszów Maz. V 2019

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu przyłącza wody

1. Podstawa opracowania

Projekt techniczny opracowano na podstawie:

- warunków technicznych wydanych przez gestora sieci,
- mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 do celów projektowych z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń nad- i podziemnych,
- przepisów i wytycznych w zakresie projektowania i budowy przyłączy wody,
- uzgodnień poczynionych z Inwestorem,
- projektu zagospodarowania terenu,
- pomiarów projektanta w terenie.

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem projekt techniczny:

- przyłącza wody na odcinku od **istniejącego wodociągu w80 zlokalizowanego w pasie drogowym** do zestawu wodomierzowego zlokalizowanego w **budynku Domu Ludowego na posesji inwestora**.

3. Przyłącze wody

W chwili obecnej do budynku Domu Ludowego wykonane jest przyłącze o średnicy Dn 40 mm. W związku z planowaną rozbudową i przebudową przedmiotowego budynku stwierdzono, że przekrój istniejącego przyłącza jest zbyt mały i zaprojektowano nowe przyłącze wodociągowe (o zwiększonej średnicy).

Przyłącze należy wykonać z rur PE100RC o średnicy 63x3,8mm SDR17 PN10. Rurę należy ułożyć w wykopie na podsypce piaskowej grubości 10 cm na głębokości nie mniejszej niż 1,4 m. Jeżeli głębokość ułożenia byłaby mniejsza należy wykonać na przyłączy ocieplenie, np. z otulin z pianki izolacyjnej. Nad rurociągiem wykonać nadsypkę piaskową grubości 20 cm, na głębokości około 30-40 cm ułożone przyłącze oznakować polietylenową taśmą ostrzegawczą koloru niebiesko-białego z metalizowaną ścieżką pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym.

Włączenie przyłącza nastąpi poprzez projektowaną nasadę rurową do **istniejącego wodociągu w80 zlokalizowanego w pasie drogowym** - zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi. **Włączenia należy dokonać poprzez montaż na wodociągu nasady rurowej (opaski) z nawiertką do nawierceń pod ciśnieniem o średnicy DN80 z odejściem gwintowanym 2"**. W miejscu włączenia należy zamontować żeliwną zasuwę odcinającą **DN50**. Zastosować zasuwę z miękkim uszczelnieniem klina z obudową i skrzynką uliczną. Lokalizację zasuwy oznakować tabliczką informacyjną.

Zestaw wodomierzowy należy umieścić w **wydzielonym pomieszczeniu na poziomie przyziemia budynku** na posesji inwestora. Do pomiaru zużycia wody zaprojektować zestaw z wodomierzem jednostrumieniowym suchobieżnym typu JS o średnicy DN40 mm. Przed wodomierzem zamontować gwintowany przelotowy zawór odcinający DN50, zaś za wodomierzem zawór DN50 z kurkiem spustowym. Za zestawem wodomierzowym należy zamontować zawór antyskażeniowy typu EA o średnicy DN50.

Prowadzenie przyłącza wodociągowego pokazano na załączonej mapie sytuacyjno-wysokościowej zaś usytuowanie wysokościowe na rysunku profilu przyłącza.

4. Uwagi końcowe

- Przyłącze należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Przed rozpoczęciem robót zgłosić ich zamiar do gestora sieci.
- Po wykonaniu przyłączy Inwestor zobowiązany jest powiadomić gestora sieci o zakończeniu prac celem ich odbioru, opłombowania wodomierza i spisania protokołu końcowego.
- Wszystkie prace wykonywać **zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez gestora sieci**, obowiązującymi przepisami branżowymi i PN.
- Przed rozpoczęciem eksploatacji należy zgłosić przyłącze wody do pobrania próbek wody do badań pod względem sanitarnym.
- Przed zasypaniem zgłosić przyłącze do geodety celem inwentaryzacji powykonawczej.
- Przedmiotowe opracowanie posiada stopień szczegółowości oraz zakres rzeczowy zgodny z właściwymi przepisami w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego i służy wyłącznie procedurze zgłoszenia budowy.
- Podstawą wykonania instalacji winien być właściwy projekt wykonawczy.
- Na podstawie art. 28b pkt. 2 ppkt. 1 ustawy „Prawo geodezyjne i Kartograficzne” projektowane przyłącze nie wymaga uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym

mgr inż. Paweł Pająk
upr. Nr GP.IV. 7342/42/94
z § 4 ust. 2 i § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. a i b spec.
Instalacyjno-inżynierska

woj. łódzkie
powiat : tomaszowski
gm. 101609_2 - Tomaszów Maz.
obr. 101609_2.0017 Twarda
działka 444/6, 745

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

GGN.6642.1.825.2019

Mapa aktualna na 2019.04

Układ współrzędnych państwowych 2000
Poziom odniesienia Kronsztadt 60

Sekcja 7.156.12.14.1

Uwagi:
Nie badano służebności gruntowych na planowanej inwestycji
Granice wkreślono w/g ewidencji gruntów

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Wykonał: 2019.04

Za zgodność
z oryginałem

28.06.2019
mgr inż. Paweł Pająk
upr. Nr GP.IV.7342/42/94
z § 4 ust. 2 i § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. a i b spec.
Instalacyjno-inżynierska

Opracowanie geodezyjne:

w - 7432917.98 5702589.34
DL - 7432922.88 5702600.14

Oznaczenia do projektu zagospodarowania terenu:

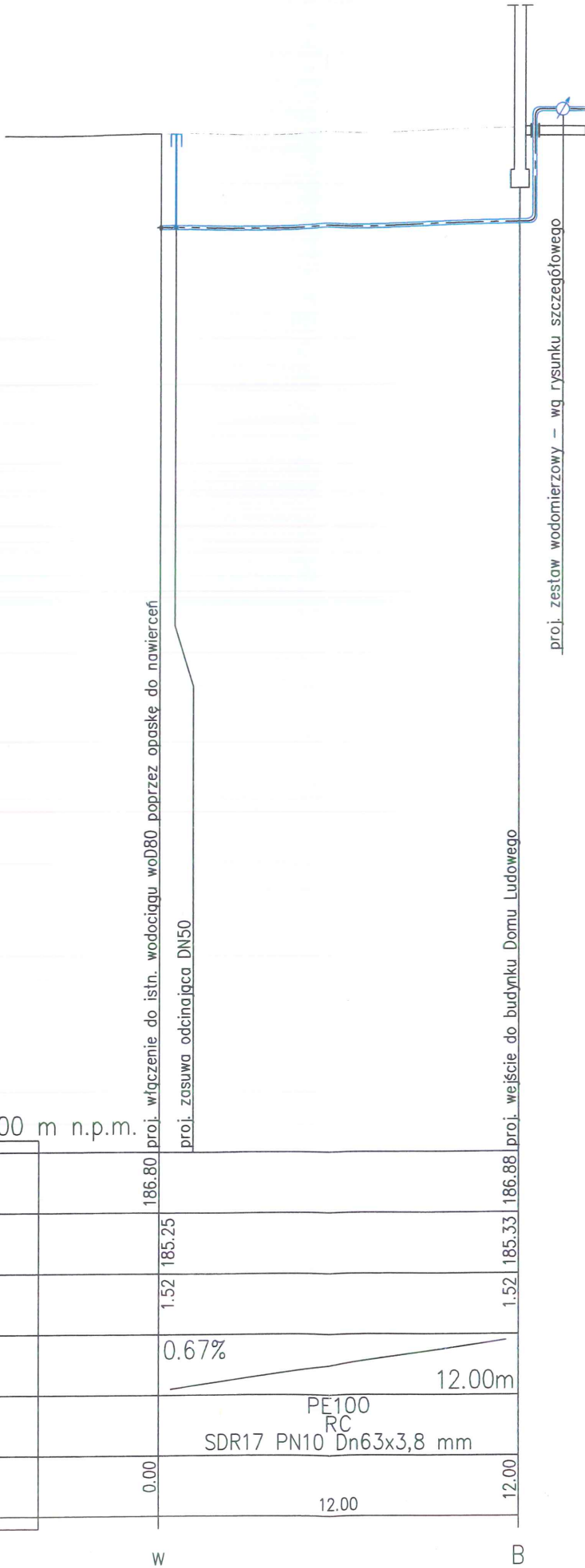
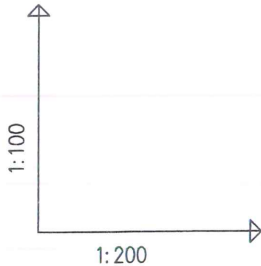
DL - budynek Domu Ludowego miejsce montażu wodomierza
w63 - projektowane przyłącze wody z rur PE100 RC o średnicy Dn63x3,8 mm SDR17 PN10
woD80 - istniejący wodociąg
Z50 - projektowana zasuwa odcinająca DN50

Nazwa obiektu	Przyłącze wody		
Przedmiot oprac.	Projekt zagospodarowania terenu z uzgodnieniem ZUK		
Miejscowość	Twarda ul. Południowa nr 7 dz. nr 445/10, 444/8, 745, obr. 0017, gm. Tomaszów Maz.		
Skala	1:500	Data opracow.	VI 2019r.
Nr rysunku	1	Nr strony	
Projektant: mgr inż. Paweł Pająk	Pieczęć i podpis:		mgr inż. Paweł Pająk upr. Nr GP.IV.7342/42/94 z § 4 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b spec. instalacyjno - inżynierska

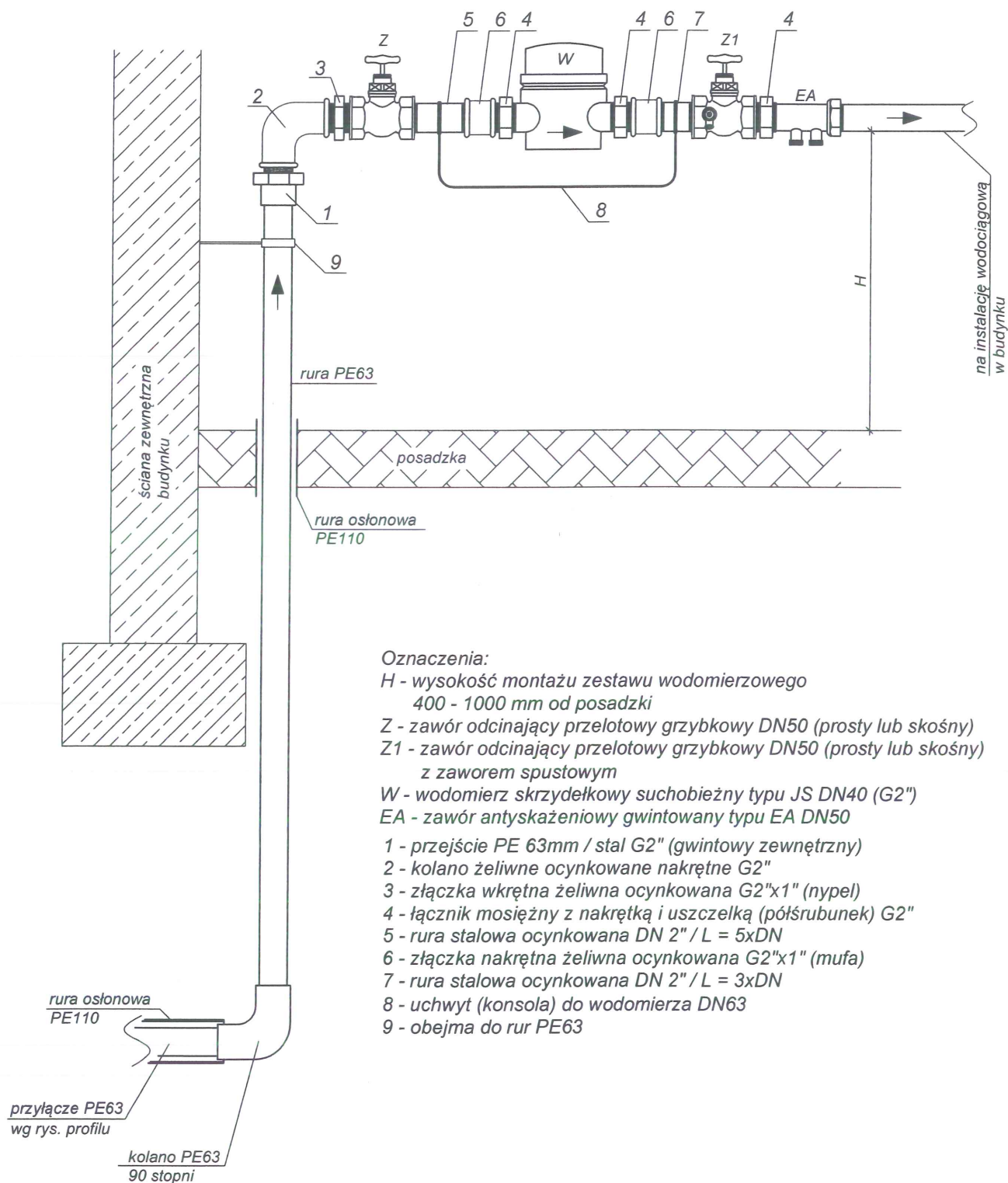


POZIOM PORÓWNAWCZY		170.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.		186.80	186.88
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU		185.25	185.33
ZAGŁĘBIENIE STROPU RUROCIĄGU		1.52	1.52
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.67%	12.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PE100 RC SDR17 PN10 Dn63x3,8 mm	
ODLEGŁOŚCI	0.00	12.00	12.00

Generator rysunkowy 7.21b (www.epi-graf.com.pl)



Nazwa obiektu	Przytącze wody	
Przedmiot oprac.	Profil przytącza wodociągowego	
Miejscowość	Twarda, ul. Południowa 7 dz. 445/10, 444/8 745, obr. Twarda, gm. Tomaszów Maz.	
Skala	Data opracow.	VI 2019r.
Nr rysunku	Nr strony	
Projektant: mgr inż. Paweł Pająk	Pieczęć i podpis: mgr inż. Paweł Pająk upr. Nr GP.IV/7342/42/94 z § 4 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b spec. instalacyjno - inżynierska	



Nazwa obiektu	Przylącze wody		
Przedmiot oprac.	Schemat zestawu wodomierzowego		
Miejscowość	Twarda ul. Południowa nr 7 dz. 445/10, 444/8, 745, obr. Twarda, gmina Tomaszów Maz.		
Skala	-	Data opracow.	VI 2019r.
nr rys. / nr str.	3 /	Projektant	mgr inż. Paweł Pająk

upr. Nr GP.IV. 7342/42/94
z § 4 ust. 2 i § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. a i b spec.
Instalacyjno-inżynieryjna

Znak: GZK.7010-74/19

Tomaszów Maz./data: 04-07-2019 r.

**Gmina Tomaszów Mazowiecki
ul. Mościckiego 4
97-200 Tomaszów Mazowiecki**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

do sieci wodociągowej dla nieruchomości położonej w m. Twarda

Na podstawie § 10 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków w Gminie Tomaszów Maz. stanowiącego załącznik do uchwały nr III/13/18 Rady Gminy Tomaszów Maz. z dnia 20 grudnia 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2019 r. poz. 128) oraz w związku z wnioskiem z **02 lipca 2019 r.** Gminny Zakład Komunalny w Tomaszowie Maz. informuje, że dostawę wody dla nieruchomości położonej w **m. Twarda**, działka(i) nr geodezyjny **745** należy projektować według następujących zasad:

I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:

1. Miejsce włączenia wody - istniejący wodociąg w **m. Twarda** dz. nr geodezyjny **445/10, 444/8** oznaczony kolorem na załączniku graficznym stanowiącym załącznik do niniejszych warunków; Ciśnienie w sieci wodociągowej w rejonie miejsca włączenia wynosi aktualnie ok. 0.27 MPa;
2. Do budowy przyłącza wodociągowego zaleca się stosowanie rur PEHD odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną oraz zasuw klinowych z miękkim uszczelnieniem wraz z kluczem skrzynką i obudową betonową. Lokalizacja zasuw winna być oznaczona tabliczką orientacyjną;
3. Inwestor zobowiązany jest do odtworzenia miejsca włączenia do sieci wodociągowej i przebiegu przyłącza oraz uporządkowania terenu inwestycji.

II. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO.

1. Wodomierz sprzężony projektować na konsoli. Lokalizować go za pierwszą zewnętrzną ścianą w piwnicy lub na parterze budynku, w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia, albo w studni wodomierzowej. Zawory przywodomierzowe grzybkowe. O ile długość przyłącza przekracza 15 m licząc od granicy działki zaprojektować należy szczelną studnię wodomierzową na w/w odcinku. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2002.

III. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE.

1. Budowa przyłączy wymaga sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
2. Przed przystąpieniem do budowy przyłącza należy wystąpić do zarządcy drogi o zajęcie pasa drogowego.
3. Wybudowane przyłącze wodociągowe pozostanie własnością Odbiorcy. Przyłącza będące w posiadaniu GZK będą utrzymywane przez GZK;
4. Włączenie do sieci wodociągowej może nastąpić po odbiorze końcowym stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanych przyłączy;
5. Warunki dostawy wody do przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę. Do zawarcia umowy niezbędny jest dokument stwierdzający tytuł prawny do nieruchomości;
6. Po wykonaniu przyłącza odbiorca winien zlecić wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wybudowanych przyłączy.
7. Niniejsze warunki są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w dacie określenia warunków, oraz istniejącej w tej dacie technicznej możliwości przyłączenia.

IV. INFORMACJE O ODBIORZE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

1. Odbiór przyłącza na 2 dni robocze przed zasypaniem prosimy uzgodnić z konserwatorem **Krzysztof Karwasik – tel. 605 859 674**

Załączniki:

- 1) załącznik graficzny.

KIEROWNICZKA
[Signature]
mgr Edyta Król

GMINA TOMASZÓW M. STAWIENSKI
 GMINNY ZAKŁAD KOTŁOWNI
 ul. Prez. J. Moscickiego 4
 97-200 Tomaszów Mazowiecki
 tel. 44-724 87-88
 fax 44-724 87-89

Załącznik graficzny
 do warunków przyłączenia

znak: GZK.7010-
 z dnia 4 09 19

1000
 1000



- Oznaczenia:
- w63 - projektowane przyłącze wody wg odrębnego opracowania
 - SR1, ..., SR4 - projektowane studnie rewizyjne na kanale sanitarnym PCV160
 - ks160 - projektowana zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej PCV160
 - ZG - projektowany zbiornik gazu płynnego 4850 litrów podziemny
 - g40 - projektowana zewnętrzna instalacja gazu płynnego
 - ZO - projektowana szafka gazowa na ścianie budynku
 - OG - projektowane ogrodzenie zbiornika gazu (strefa ochronna)

OPIS ZABUDOWY DZIAŁKI

- 1 - BUDYNEK DOMU LUDOWEGO- DO ROZBUDOWY
- 1* - PROJEKTOWANA ROZBUDOWA
- 2 - DROGI WEWNĘTRZNE- utwardzone kostką betonową
w tym SP- stanowisko postojowe dla samochodu osobowego
- 3 - MIEJSCE NA POJEMNIK NA ODPADKI STAŁE
- 4 - ZIELEŃ NISKA I DRZEWKA
- 5 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK GOSPODARCZY

— LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI
 — NIEPRZEKACZALNA LINIA ZABUDOWY

projektant: instal. sanitarne	sprawdzający: instal. sanitarne
-------------------------------	---------------------------------